

ISSN 1857 - 923X

INTERNATIONAL JOURNAL

Institute of Knowledge Management

KNOWLEDGE



Scientific Papers
Vol. 15.3.

KNOWLEDGE IN PRACTICE

IJK, V.15.3, pp. 925-1553, Skopje, 2016

<http://globalimpactfactor.com/knowledge-international-journal>
Global Impact and Quality Factor 1.023 (2015)

KNOWLEDGE



***INTERNATIONAL JOURNAL
SCIENTIFIC PAPERS
VOL 15.3***

16-18 December, 2016

Bansko, BULGARIA

INSTITUTE OF KNOWLEDGE MANAGEMENT

SKOPJE, MACEDONIA



KNOWLEDGE

International Journal Scientific papers Vol. 15.3

EDITORIAL BOARD

Vlado Kambovski PhD, Robert Dimitrovski PhD, Siniša Zarić PhD, Maria Kavdanska PhD, Venelin Terziev PhD, Mirjana Borota – Popovska PhD, Predrag Trajković PhD, Jove Kekenovski PhD, Svetlana Trajković PhD, Zivota Radosavljević PhD, Margarita Koleva PhD, Mile Matijević PhD, Nonka Mateva PhD, Rositsa Chobanova PhD, Aleksandar Nikolovski PhD, Marija Knezević PhD, Snežana Miličević PhD, Irina Singaveskaya PhD, Dzulijana Tomovska PhD, Oliver Dimitrijević PhD, Nedzat Koraljić PhD, Nebojsa Pavlović PhD, Nikolina Ognenska PhD, Dimitrija Popovski PhD, Lisen Bashkurti PhD, Tome Naumov PhD, Trajce Dojcinovski PhD, Jana Merdzanova PhD, Zoran Srzentić PhD, Nikolai Sashkov Cankov PhD

Preparing and correction: Liljana Pushova

Print: GRAFOPROM – Bitola

Editor: IKM – Skopje

For editor

Robert Dimitrovski, PhD

KNOWLEDGE

International Journal Scientific Papers Vol. 15.3

ISSN 1857-923X

SCIENTIFIC COMMITTEE

President: Academic, Prof. Vlado Kambovski PhD

- Prof. Robert Dimitrovski PhD, Faculty of Management, MIT University, Skopje (Macedonia)
- Prof. Zivota Radosavljevic PhD, Dean, Faculty FORCUP, Union University, Belgrade (Serbia)
- Prof. Venelin Terziev PhD, University of Rousse (Bulgaria)
- Prof. Paul Sergius Koku PhD, Florida Atlantic University (USA)
- Prof. Cesar Birzea PhD, University of Bucharest (Romania)
- Prof. Rosica Cobanova PhD, Bulgarian Academy of Sciences (Bulgaria)
- Prof. Aleksandar Nikolovski PhD, FON University, Skopje (Macedonia)
- Prof. Anita Trajkovska PhD, Rochester University (USA)
- Prof. Sinisa Zaric, PhD, Faculty of Economics, University of Belgrade (Serbia)
- Prof. Milan Radosavljevic PhD, Dean, Faculty of strategic and operational management, Union University, Belgrade (Serbia)
- Prof. Anka Trajkovska-Petkoska PhD, UKLO, Faculty of technology and technical sciences, Bitola (Macedonia)
- Prof. Predrag Trajkovic PhD, JMPNT, (Serbia)
- Prof. Lidija Tozi PhD, Faculty of Pharmacy, Ss. Cyril and Methodius University, Skopje (Macedonia)
- Prof. Bistra Angelovska, Faculty of Medicine, University "Goce Delcev", Shtip (Macedonia)
- Prof. Misho Hristovski PhD, Faculty of Veterinary Medicine, Ss. Cyril and Methodius University, Skopje (Macedonia)
- Prof. Jove Kekenovski PhD, Faculty of Tourism, UKLO, Bitola (Macedonia)
- Prof. Sasho Korunoski, Dean, Faculty of Tourism, UKLO, Bitola (Macedonia)
- Prof. Cvetko Andreevski, Vise rector, Faculty of Tourism, UKLO, Bitola (Macedonia)
- Prof. Margarita Koleva PhD, Dean, Faculty of Pedagogy, University Neofit Rilski, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Aleksandar Donchev, MIT University, Faculty of Law, Skopje (Macedonia)
- Prof. Maria Kavdanska PhD, Faculty of Pedagogy, University Neofit Rilski, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Mirjana Borota-Popovska, PhD, Centre for Management and Human Resource Development, Institute for Sociological, Political and Juridical Research, Skopje (Macedonia)
- Prof. Marija Topuzovska-Latkovic, PhD, Centre for Management and Human Resource Development, Institute for Sociological, Political and Juridical Research, Skopje (Macedonia)
- Prof. Marija Knezevic PhD, Academic, Banja Luka, (Bosnia and Herzegovina)
- Ljupco Naumovski PhD, Forum for Mobility and Research, Bitola (Macedonia)
- Prof. Oliver Iliev PhD, Faculty of Communication and IT, FON University, Skopje (Macedonia)
- Prof. Dimitrija Popovski PhD, Faculty of Sport, Ss. Cyril and Methodius University, Skopje (Macedonia)
- Prof. Yuri Doroshenko PhD, Dean, Faculty of Economics and Management, Belgorod (Russian Federation)
- Prof. Ilija Nasov PhD, Research and Development center PLASMA, Skopje (Macedonia)
- Prof. Sashko Plachkov PhD, Faculty of Pedagogy, University Neofit Rilski, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Ivan Petkov PhD, Rector, European Polytechnic University, Pernik (Bulgaria)
- Prof. Vladimir Lazarov PhD, European Polytechnic University, Pernik (Bulgaria)
- Prof. Tosko Krstev PhD, European Polytechnic University, Pernik (Bulgaria)
- Prof. Antoanela Hristova PhD, European Polytechnic University, Pernik (Bulgaria)
- Prof. Azra Adjajlic – Dedovic PhD, Faculty of criminology and security, Sarajevo (Bosnia & Herzegovina)

- Prof. Aleksandar Korablev, PhD, Dean, Faculty for economy and management, Saint Petersburg State Forest Technical University, Saint Petersburg (Russian Federation)
- Prof. Primoz Dolenc, PhD, Faculty of Management, Primorska University, Koper (Slovenia)
- Doc. Igor Stubelj, PhD, Faculty of Management, Primorska University, Koper (Slovenia)
- Prof. Hristo Beloev PhD, Bulgarian Academy of Science, Rector of the University of Rousse (Bulgaria)
- Prof. Branko Sotirov PhD, University of Rousse (Bulgaria)
- Prof. Karl Schopf, PhD, Akademie für wissenschaftliche forschung und studium, Wien (Austria)
- Prof. Isa Spahiju PhD, International Balkan University (Macedonia)
- Prof. Volodymyr Denysyuk, PhD, Dobrov Center for Scientific and Technological Potential and History studies at the National Academy of Sciences of Ukraine (Ukraine)
- Prof. Laste Spasovski PhD, Vocational and educational centre, Skopje (Macedonia)
- Prof. Branislav Simonovic PhD, Faculty of law, Kragujevac (Serbia)
- Prof. Dragan Kokovic PhD, University of Novi Sad, Novi Sad (Serbia)
- Prof. Sasha Kicoshev PhD, University of Novi Sad, Novi Sad (Serbia)
- Prof. Pere Tumbas PhD, Faculty of Economics, University of Novi Sad, Subotica (Serbia)
- Prof. Natalija Kirejenko PhD, Faculty For economic and Business, Institute of Entrepreneurial Activity, Minsk (Belarus)
- Prof. Zoja Katru PhD, Prorector, Euro College, Istanbul (Turkey)
- Prof. Mustafa Kacar PhD, Euro College, Istanbul (Turkey)
- Prof. Evgenia Penkova-Pantaleeva PhD, UNWE -Sofia (Bulgaria)
- Prof. Nikolina Ognenska PhD, Faculty of Music, SEU - Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Tihomir Domazet PhD, President of the Croatian Institute for Finance and Accounting
- Prof. Stojan Ivanov Ivanov PhD, Faculty of Public Health and Sport, SWU Neofit Rilski, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Maja Lubenova Cholakova PhD, Faculty of Public Health and Sport, SWU Neofit Rilski, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Daniela Ivanova Popova PhD, Faculty of Public Health and Sport, SWU Neofit Rilski, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Branimir Kampl PhD, Institute SANO, Zagreb (Croatia)
- Prof. Marina Simin PhD, College of professional studies in Management and Business Communication, Sremski Karlovci (Serbia)
- Prof. Miladin Kalinic, College of professional studies in Management and Business Communication, Sremski Karlovci (Serbia)
- Prof. Helmut Shramke PhD, former Head of the University of Vienna Reform Group (Austria)
- Prof. Ahmad Zakeri PhD, University of Wolver Hampton, (United Kingdom)
- Prof. Tzako Pantaleev PhD, NBUniversity, Sofia (Bulgaria)
- Prof. Lisen Bashkurti PhD, Global Vice President of Sun Moon University (Albania)
- Prof. Baki Koleci PhD, University Hadzi Zeka, (Kosovo)
- Prof. Ivana Jelik PhD, University of Podgorica, Faculty of Law, (MNE)
- Prof. Islam Hasani PhD, Kingston University (Bahrein)
- Prof. Rumen Valcovski PhD, Imunolab Sofia (Bulgaria)
- Prof. Jonko Kunchev PhD, University „Cernorizec Hrabar“ - Varna (Bulgaria)
- Prof. Nedjad Korajlic PhD, Faculty of criminology and security, Sarajevo (Bosnia & Herzegovina)
- Prof. Alisabri Sabani PhD, Faculty of criminology and security, Sarajevo (Bosnia & Herzegovina)
- Prof. Jova Ateljevic PhD, Faculty of Economy, University of Banja Luka, (Bosnia & Herzegovina)
- Prof. Branislav Simonovic PhD, Faculty of law University of Kragujevac (Serbia)
- Doc. Tatyana Sobolieva PhD, State Higher Education Establishment Vadiym Getman Kiyev National Economic University, Kiyev (Ukraine)

- Prof. Svetlana Trajkovic PhD, High School of applied professional studies, Vranje (Serbia)
- Prof. Suzana Pavlovic PhD, High health – sanitary school for professional studies, Belgrade (Serbia)
- Prof. Zorka Jugovic PhD, High health – sanitary school for professional studies, Belgrade (Serbia)
- Prof. Dragan Marinkovic PhD, High health – sanitary school for professional studies, Belgrade (Serbia)
- Prof. Dusan Ristic, PhD Emeritus – Faculty of Management, Sremski Karlovci (Serbia)
- Prof. Rumen Stefanov, PhD, Dean, Faculty of public health, Medical University of Plovdiv (Bulgaria)
- Prof. Stojna Ristevska PhD, Dean, High Medicine School, Bitola, (Macedonia)
- Prof. Snezana Stoilova, PhD, High Medicine School, Bitola, (Macedonia)
- Prof. Lence Mircevska PhD, High Medicine School, Bitola, (Macedonia)
- Prof. Dzulijana Tomovska, PhD, Dean, Faculty of Biotechnical sciences, Bitola (Macedonia)
- Prof. Mitre Stojanovski PhD, Faculty of Biotechnical sciences, Bitola (Macedonia)
- Prof. Ljupce Kocovski PhD, Faculty of Biotechnical sciences, Bitola (Macedonia)
- Prof. Vasil Zecev PhD, College of tourism, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Nikola Bozkov PhD, College of tourism, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Vasil Pehlivanov PhD, College of tourism, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Prof. Oliver Dimitrijevic PhD, High medicine school for professional studies “Hipokrat”, Bujanovac (Serbia)
- Prof. Erzika Antic PhD, High medicine school for professional studies “Hipokrat”, Bujanovac (Serbia)
- Prof. Jelena Stojanovic PhD, High medicine school for professional studies “Hipokrat”, Bujanovac (Serbia)
- Prof. Georgi Georgiev PhD, National Military University “Vasil Levski”, Veliko Trnovo (Bulgaria)
- Prof. Miodrag Smelcerovic PhD, High medicine school for professional studies “Hipokrat”, Bujanovac (Serbia)
- Doc. Ana Dzumalieva PhD, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Doc. Marija Kostić PhD, Faculty of Hotel Management and Tourism, Vrnjačka Banja (Serbia)
- Doc. Sandra Živanović PhD, Faculty of Hotel Management and Tourism, Vrnjačka Banja (Serbia)
- Doc. Snežana Milićević PhD, Faculty of Hotel Management and Tourism, Vrnjačka Banja (Serbia)
- Doc. Nebojsa Pavlovic PhD, Faculty of Hotel Management and Tourism, Vrnjačka Banja (Serbia)
- Prof. Kamal Al-Nakib PhD, College of Business Administration Department, Kingdom University (Bahrain)
- Prof. Venus Del Rosario PhD, Arab Open University (Philippines)
- Prof. Nishad M. Navaz PhD, Kingdom University (India)

ORGANIZING COMMITTEE

- Robert Dimitrovski PhD, Faculty of Management, MIT University, Skopje (Macedonia)
- Venelin Terziev PhD, University of Rousse (Bulgaria)
- Maria Kavdanska PhD, Faculty of Pedagogy, South West University Neofit Rilski, Blagoevgrad (Bulgaria)
- Snežana Milićević PhD, Faculty of Hotel Management and Tourism, Vrnjačka Banja (Serbia)
- Sinisa Zaric, PhD, Faculty of Economics, University of Belgrade (Serbia)
- Evdokia Petkova, South West University "Neofit Rilski", Blagoevgrad (Bulgaria)
- Marios Miltiadou, PhD, Aristotle University of Thessaloniki (Greece)
- Azra Adjajlic – Dedovic PhD, Faculty of criminology and security, Sarajevo (Bosnia & Herzegovina)
- Misho Hristovski PhD, Faculty of Veterinary Medicine, Ss. Cyril and Methodius University, Skopje (Macedonia)
- Ana Dzumalieva PhD, South-West University "Neofit Rilski", Blagoevgrad (Bulgaria)
- Georgi Georgiev PhD, National Military University "Vasil Levski", Veliko Trnovo (Bulgaria)
- Isa Spahiu PhD, International Balkan University (Macedonia)
- Suzana Samarxiu, PhD, University "Aleksandar Moisiu", Durres (Albania)
- Violeta Dimova, PhD, University "Goce Delcev", Stip (Macedonia)
- Mirjana Borota – Popovska, Centre for Management and Human Resource Development, Institute for Sociological, Political and Juridical Research, Skopje (Macedonia)
- Izet Zeqiri, PhD, South East European University, Tetovo (Skopje)
- Ekaterina Arabska, PhD, Vasil Levski National Military University, Veliko Tarnovo (Bulgaria)
- Nebojsa Cvetanovski, PhD, MIT University, Skopje (Macedonia)
- Rumen Valcovski PhD, Imunolab Sofia (Bulgaria)
- Miladin Kalinic, College of professional studies in Management and Business Communication, Sremski Karlovci (Serbia)

Contents

E-BANKING AS A PREREQUISITE FOR IMPROVING MARKET POSITIONING OF COMPANIES IN REPUBLIC OF MACEDONIA	945
Savo Ashtalkoski, PhD	945
Irena Ashtalkoska, PhD	945
IDENTIFICATION OF MANAGEMENT POTENTIAL TO WORK AT INTERNATIONAL MARKET	953
Silvana Jovcheska, Ph.D	953
“TAX WEEKEND” - WHAT DOES IT MEAN IN BULGARIAN TAX LEGISLATION?	957
Lyubka Tzenova, Ph.D	957
OPPORTUNITIES FOR SUSTAINABLE MANAGEMENT OF HUMAN RESOURCES IN BULGARIAN TOURISM	961
Zlatina Karadzhova	961
ANALYSIS OF USED VEHICLES IMPORT AND COMPARATION WITH NEW VEHICLES SALES IN MACEDONIA	967
Vasil Stamboliski, MSc	967
RELATIONSHIP AND CAUSALITY BETWEEN INTEREST RATE AND INFLATION RATE: CASE OF REPUBLIC OF MACEDONIA	973
Afrim Alili, PhD	973
FINANCIAL ACCOUNTING MANAGEMENT IN TERMS OF FINANCIAL CRISIS	979
Gordana Stojmenović	979
PLANNING AND FINANCING OF PROJECTS IN PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP	985
Gordana Stojmenović	985
THE IMPACT OF INTEREST RATE IN THE ECONOMIC GROWTH - CASE OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA	989
Merale Fetahi-Vehapi	989
Liridona Lutfiu	989
INTERNATIONAL TRADE AND PROTECTIONISM IN THE HEALTH SECTOR IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA	1001
Neritan Turkeshi, PhD	1001
Shkodrane Darlishta, PhD	1001
MARKETING COMMUNICATIONS THROUGH SOCIAL MEDIA	1007
Mirko Tripunoski, Ph.D	1007
Lazar Arsovski, Ph.D	1007
Maja Tripunoska	1007
LEADERSHIP SKILLS AND TRAINING	1011
Zorica Markovic	1011
Samir Ljajic	1011
PROBLEMS OF FUNDING AND OWNERSHIP OF COMMUNITY CENTERS IN BLAGOEVGRAD REGION IN HISTORICAL CONTEXT	1015
Nikolay Kukolev	1015
LEADERSHIP	1021
Violeta Koleci, PhD	1021
МЕНАЦМЕНТОТ СО МЕЃУНАРОДНИТЕ ТРГОВСКИ ИНСТИТУЦИИ И СТРАТЕГИИТЕ ЗА ПОТТИК НА ИЗВОЗОТ	1025
Баки Колеци	1025
A RESEARCH OF THE PARENTS’ OPINION FOR THE PHYSICAL ACTIVITY OF THEIR CHILDREN (11, 12, AND 13 YEARS OLD) IN TWO SCHOOLS IN THE CITY OF PLOVDIV	1031
Elena Merdjanova	1031
Gergana Petrova	1031
Hristina Kulina	1031

THE INFLUENCE OF REACTIVE OXYGEN SPECIES ON IN VITRO FERTILIZATION SUCCESS	1037
Maryam Shahidi.....	1037
Fateme Davoodi	1037
Maryam Rameshgar	1037
Vaso Taleski.....	1037
Liljana Simjanovska.....	1037
AFLATOXINS AND OCHRATOXINS, HARMFUL MYCOTOXINS FOR HUMAN AND ANIMAL HEALTH.....	1041
Vaso Taleski.....	1041
Marija Bojkovska.....	1041
Biljana Gjorgjeska	1041
Liljana Simjanovska.....	1041
SOME CENTRAL EFFECTS OF MIF-1 AND ITS ANALOGUES	1047
Radka Hadjiolova, Ph.D	1047
Tamara Pajpanova, Ph.D.....	1047
Radka Tomova, Ph.D;.....	1047
Adriana Bocheva, Ph.D.....	1047
ETHICAL AND PSYCHOLOGICAL APPROACHES TO THE PRACTICING OF SURGICAL SPECIALTIES	1053
Mariana Lyochkova	1053
Vanina Mihaylova.....	1053
Iliya Bivolarski.....	1053
Dimitar Shopov	1053
GASTROINTESTINAL BLEEDING : FATAL COMPLICATION POST-CARDIAC SURGERY	1059
Zaprin Vazhev, PhD.....	1059
Asen Ivanov	1059
Todor Gonovski	1059
Hristo Stoev	1059
POSSIBILITIES FOR SOCIAL ADAPTATION AND COPING WITH THE DISEASE IN PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE	1063
Marieta Todorova, PhD	1063
Nedyalka Petrova, Ph.D.....	1063
Gergana Petrova, Ph.D.....	1063
GERIATRIC PATIENTS AND THE LEVEL OF COMMUNICATION WITH NURSES	1069
Diana Paskaleva	1069
Stoilka Tufkova.....	1069
PREVENTION OF POSTURAL PROBLEMS IN CHILDHOOD AGE.....	1073
Anushka Uzunova	1073
Katya Mollova	1073
Mariyana Petrova.....	1073
Hristina Milcheva.....	1073
CHANGES DEPENDING ON GENDER IN BIOPHYSICAL INDICATORS DUE TO SPORT ACTIVITY.....	1077
Kostadin Kanalev	1077
Todor Stoev.....	1077
COMPARING OF BLATCHFORD SCORE WITH PRE- AND POST-ENDOSCOPIC ROCKALL SCORE FOR FORECASTING THE CLINICAL EXIT, DEFINITION OF LOW-RISK PATIENTS AFTER ACUTE NON-VARICOSE UPPER GASTROINTESTINAL BLEEDING AND THE NEED OF CLINICAL INTERVENTION	1085
Grigorov D.	1085

Paunov L.	1085
KINESITHERAPEUTIC CONDUCTTOWARDS CHILDREN WITH CEREBRAL PALSY COMPETING IN INTEGRATION PROGRAMS EDUCATION	1089
Snezhina Georgieva	1089
EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF VIRAL HEPATITIS A IN SHTIP AND STRUMICA, IN THE PERIOD FROM 2010 UNTIL 2015	1093
Gjorgji Shumanov, Ph.D.....	1093
Goran Masinov.....	1093
Gordana Panova Ph.D.....	1093
EPIDEMIOLOGICAL PROPERTIES OF BRUCELLOSIS IN SVETI NIKOLE AND THE NEIGHBORING SETTLEMENTS FOR THE PERIOD 2001 – 2015	1099
Darko Stojkovski	1099
Gjorgji Shumanov	1099
Gordana Panova	1099
INVESTIGATION ON THE RELATIONSHIP BETWEEN ASTHMA AND DENTAL EROSION IN CHILDREN	1105
Tanya Nihtyanova.....	1105
Ani Beltcheva.....	1105
Svetla Petrova	1105
REPRESENTATION, CARE, TREATMENT AND COMMUNICATION WITH PATIENTS GASTROENTEROKOLITI	1111
Gordana Panova	1111
S. Stojmirovski.....	1111
GJ.Shumanov	1111
L.Nikolovska.....	1111
THE EFFECT OF SKELETAL PROSTHESES ON THE MASTICATORY CYCLE	1121
Desislava Konstantinova, Ph.D.....	1121
Mariana Dimova-Gabrovska, Ph.D, DSc	1121
QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH CMD	1125
Mariana Dimova-Gabrovska, Ph.D. DSc.....	1125
Desislava Konstantinova, Ph.D.....	1125
Ivan Gerdzhikov Ph.D	1125
REPRESENTATION OF EPILEPSY IN CHILDREN IN MUNICIPALITY OF PRILEP IN THE PERIOD 2012 – 2014	1131
Zane Mitreska	1131
Gordana Panova	1131
Gjorgji Shumanov	1131
ИНОВАТИВНИ ПОДХОДИ ЗА МЕДИКО-СОЦИАЛНА РЕХАБИЛИТАЦИЯ И ПРОФИЛАКТИКА НА ЗАХАРНИЯ ДИАБЕТ И НЕГОВИТЕ ВОДЕЩИ УСЛОЖНЕНИЯ ..	1139
Мими Стойчева	1139
Йордан Гавраилов.....	1139
Светла Шопова.....	1139
COMMUNICATION, TREATMENT AND REHABILITATION AT PATIENTS WITH MYOCARDIAL INFARCT	1145
Gordana Panova	1145
Monika Atanasova	1145
Gjorgji Shumanov	1145
Svetlana Jovevska	1145
HEALTH SYSTEM MANAGEMENT	1153
Marija Avramoska	1153
PROSTHETIC TREATMENT OF A PATIENT WITH PARTIAL MAXILLECTOMY WITH POST RESECTION MODEL CAST PROSTHESIS	1157

Ivan Gerdzhikov Ph.D	1157
Mariana Dimova-Gabrovska Ph.D. DSc.....	1157
PSYCHOSOCIAL ASPECTS OF THE ROLE OF MEDICAL PERSONNEL IN THE CARE FOR CHRONICALLY ILL PEOPLE	1161
Katica Stoimenovska, Ph.D	1161
NEUROLINGUISTICS AT THE SERVICE OF FOREIGN LANGUAGE DIDACTICS:USING MIND MAPS TO ENHANCE SSL VOCABULARY ACQUISITION	1165
Slaveyah Goranova	1165
Presentación Ortega	1165
CARE, TREATMENT AND EDUCATION AT PATIENTS WITH COAGULOPATHIES IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA.....	1169
Irena Gjurchinovska.....	1169
Gordana Panova.....	1169
Gjorgji Shumanov.....	1169
КУРОРТНО ЛЕЧЕНИЕ ПРИ БОЛНИ С АРТЕРИАЛНА ХИПЕРТОНИЯ	1173
д-р Румяна Бахчеванджиева.....	1173
REHABILITATION GUIDELINES IN PES PLANUS.....	1177
Konstantin Özer	1177
CHEMICAL COMPOSITION AND FATTY ACID IN THE MEAT AND FAT LAMBS	1183
Nevena Gruevska, Ph.D.....	1183
PRINCIPLES AND TECHNIQUES IN APPLES IRRIGATION.....	1189
Petar Petrov.....	1189
Bojan Mitrovski	1189
DETERMINATION AND ISOLATION OF COFFEINE FROM RUSSIAN TEA	1197
Filip Jovanovski	1197
Blagica Cekova	1197
Viktorija Bezhovska.....	1197
GINGER EXTRACTION WITH ORGANIC SOLVENTS.....	1201
Viktorija Bezhovska.....	1201
Blagica Cekova	1201
Filip Jovanovski	1201
Erhan Mustava	1201
GIS IN THE CONTEXT OF PUBLIC INFORMATION FOR MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS OF THE MUNICIPALITY OF DIBRA	1205
Florina Pazari PhD.....	1205
ECO-TRAILS AS AN OPPORTUNITY FOR ECOTOURISM DEVELOPMENT AND FORMATION OF ENVIRONMENTAL AWARENESS.....	1213
Slaveya Petrova.....	1213
Krasimir Todorov.....	1213
Delka Karagyozeva-Dilkova	1213
RELATIONSHIP AND CAUSALITY ANALYSIS BETWEEN AIR TEMPERATURE AND PRECIPITATION: CASE OF REPUBLIC OF MACEDONIA.....	1219
Imërlije Alili, PhD	1219
RECYCLING OF MOTOR VEHICLES IN THE FUNCTION OF ENVIRONMENTAL PROTECTION.....	1227
Miodrag Šmelcerović , PhD.....	1227
Oliver Dimitrijević M.Sc	1227
Jelena Stojanović M.Sc.....	1227
Marijana Šmelcerović	1227
Dragan Đorđević.....	1227
THE PROFITABILITY OF SOLAR POWER IN THE REPUBLIC SERBIA.....	1233
Miodrag Šmelcerović , PhD.....	1233

Oliver Dimitrijević M.Sc	1233
Danijel Milošević M.Sc	1233
Jelena Stojanović M.Sc	1233
Marijana Šmelcerović	1233
Dragan Milić	1233
STATIONARY HEAT TRANSFER IN VARIABLE HEAT CONDUCTIVITY	1239
Shaqir Elezaj, PhD	1239
HOW TO EXPLORE THE PHENOMENON DRUG SUBCULTURES – SOME PRACTICAL METHODS AND APPROACHES	1245
Rumiana Budjeva, Ph.D	1245
CORRUPTION IN SLOVENIA	1253
Natasha Georgieva Hadzi Krsteski	1253
DEVELOPMENT OF THE INFORMATIONAL ASSURANCE IN THE TOURIST SECTOR WITHIN THE CONTEXT OF THE NATIONAL TOURIST REGISTER	1259
Boryana Hadjieva, PhD	1259
Kamelia Nusheva, PhD	1259
SYNTHESIS OF URBANISTIC PRIORITIES THROUGH THE EXAMPLE OF MUNICIPALITY OF STRUMICA, R. MACEDONIA	1265
Vangjel Dunovski, Ph.D	1265
ENDANGERMENT ON BUILDINGS AND PLACES DECLARED AS CULTURAL HERITAGE ON THE TERRITORY OF MUNICIPALITIES STIP AND KARBINCI FROM NATURAL DISASTER	1271
Dragan Veselinov Ph.D	1271
Trajce Nacev Ph.D	1271
NATURAL AND CULTURAL POTENTIAL OF TOURISM IN MUNICIPALITY OF POGRADEČ	1277
Mentor Sulollari	1277
FACTORS GLOBAL MARKETING ENVIRONMENT IN URBAN DEVELOPMENT CASE: CITY OF PRISTINA	1285
Arta Xhylani	1285
NETWORK SECURITY THROUGH VULNERABILITY ANALYSIS	1289
Silvester Hasani	1289
Albi Dode	1289
INTERACTIVE ENVIRONMENT IN EDUCATIONAL - WORKSHOPS – A PREREQUISITE FOR THE INCREASING COGNITIVE ACTIVITY OF STUDENTS	1295
Mariana Staneva	1295
Pavlina Teneva	1295
Katya Mollova	1295
Anushka Ouzounova	1295
IMPROVING THE QUALITY OF LEARNING OF STUDENTS WITH VISUAL IMPAIRMENTS THROUGH THE USE OF MODERN COMPUTER TECHNOLOGY - PRACTICAL APPLICATION OF PROFESSIONAL BRAILLE PRINTER	1299
Jakimov Goranco, PhD	1299
Jelena Jurhar, MSc	1299
Daniela Smilkovska, MSc	1299
LIP-READING IN DEAF AND HEARING IMPAIRED ELEMENTARY SCHOOL CHILDREN	1303
Radomir Arsić, PhD	1303
MORAL EDUCATION TEACHING IN PRIMARY SCHOOLS IN SERBIA	1311
Vesna Lj. Minic PhD	1311
Marija M. Jovanovic PhD	1311

ПОЛИТИКА И ПРАКСА ЗА ИНКЛУЗИВНО ОБРАЗОВАНИЕ ВО ЕВРОПА И НА КОСОВО	1315
Ведат Бајрами	1315
SOME ACHIEVEMENTS AND SOME PROBLEMS CONCERNING THE PHYSICAL EDUCATION IN THE PRESCHOOL EDUCATION	1323
Mariela Burda	1323
Donika Dardha	1323
KEY ELEMENTS IN IMPROVING THE QUALITY OF TEACHERS' SELF-EVALUATION..	1327
Esad Kurejsepi, PhD	1327
MOTIVATION FOR TRAINING AND EDUCATION ACTIVITIES	1331
Nicola Vakrilov	1331
SPECIFICS OF TEACHING IN PRIMARY EDUCATION OF ADULT	1337
Dragan Grujic	1337
Margareta Sekulovic	1337
THE MOTOR ABILITIES OF FEMALE STUDENTS FROM THE FIRST, SECOND AND THIRD GRADE OF PRIMARY SCHOOL	1345
Nevenka Zrnzević, Ph.D	1345
THE ROLE OF INTENSIVE PHYSICAL ACTIVITY IN PRIMARY SCHOOL EFFECTS A HEALTHY LIFESTYLE	1351
Haxhihseni Etleva	1351
Dode Elvira, PhD	1351
Ziberi Miftar, PhD	1351
COMPETENCE OF STUDENTS IN THE MUSIC PEDAGOGY STUDY PROGRAM REQUIRED FOR TEACHING MUSIC CULTURE SUBJECT IN ELEMENTARY SCHOOL	1357
Dragana Cicović Sarajlić PhD	1357
Biljana M. Pavlović PhD	1357
MILITARY AND MUSIC METAPHORS IN IMMUNOLOGY	1363
Irina Mitarcheva	1363
Victoria Sarafian	1363
THE PRACTICAL VALUE OF <i>ELEMENTARY INSTRUCTION BOOK FOR THE PIANOFORTE</i> BY FERDINAND BEYER AND ITS INFLUENCE TO THE DEVELOPMENT OF THE ELEMENTARY PIANO PRINCIPLES IN SERBIA	1369
Petar Ilic, Ph.D	1369
COMPETENCY MODEL FOR METHODOLOGICAL GUIDING OF MUSICAL CREATIVITY PRACTICE	1375
Tanya Burdeva Ph.D	1375
CONTINUITY OF TOURISTIC DEVELOPMENT IN THE COMMUNE OF PUSTEC	1379
Ema Muslli, M.Sc.	1379
THE STUDENTS ABOUT THE EXAMINATION ON THE ACADEMIC SUBJECT "HEALTH PROMOTION"	1385
Albena Andonova	1385
Hristina Milcheva	1385
THE TEST OF BUSS-DYURKI AS AN INSTRUMENTATION BATTERY FOR DIAGNOSIS OF THE AGGRESSIVENESS IN THE CONTEXT OF INCLUSION POLICIES AND PRACTICES IN EDUCATION OF CHILDREN OF MINORITIES IN SCHOOLS IN BULGARIA AND ALBANIA	1391
Ilia Bello	1391
"THE PATHETIC SALON": ABOUT THE HOMOLOGY OF TWO CULTURAL SALONS	1399
Elitza Dubarova-Petkova, PhD	1399
Iliana Ivanova, PhD	1399
COMPETENCY MODELS AND STRATEGIC MANAGEMENT OF INSTITUTIONAL STRUCTURES IN TOURISM, TOURISM AND CREATIVE INDUSTRIES	1405

Ivanka Yankova, DSc	1405
Evgeni Velez, PhD.....	1405
Merian Velez, PhD.....	1405
TECHNOLOGICAL MODEL FOR OPTIMIZING THE STUDENTS' SWIMMING TRAINING	1411
Daniela Lekina	1411
EDGAR ALLAN POE- HIS NEW VISION TO THE PERIOD OF ROMANTICISM	1415
Hyreme Gurra	1415
IMPLEMENTING THE INTEGRATED SKILLS APPROACH IN TEACHING ACADEMIC READING AT UNIVERSITY LEVEL.....	1423
Igballe Miftari, PhD	1423
Arta Bektashi	1423
SPEECH SYNTHESIS OF ALBANIAN LANGUAGE AND IT'S RECOGNITION.....	1429
Lindita Ademi, PhD	1429
FORMING PRESENT AND PAST SIMPLE NEGATIVE SENTENCES – THE DIFFICULTIES THAT ALBANIAN STUDENTS FACE DUE TO L1 TRANSFER	1441
Arta Bektashi	1441
Igballe Miftari, PhD	1441
PORTMANTEAU WORDS IN ENGLISH.....	1447
Sanel Hadžiahmetović Jurida, PhD.....	1447
DIFFICULTIES IN LEARNING A SECOND (FOREIGN) LANGUAGE AT THE NURSERY SCHOOL AGE CAUSED BY THE LANGUAGE INTERFERENCE	1453
Gabriela Ivova Stoykova.....	1453
CHALLENGING IMPLICATIONS IN CURRENT EFL ASSESSMENT PRACTICES	1459
Vjollca Jonuzi	1459
FORMATION OF ENGLISH IDIOMS WITH ADJECTIVES AND THEIR ANOLOGIOUS TRANSLATION IN ALBANIAN.....	1463
Suzana Ejupi, PhD	1463
AESTHETIC AND ETHICAL ELEMENTS IN P.B.SHELLEY'S LYRICAL POEMS OF NATURE	1467
Fatbardha Doko, PhD.....	1467
AN EXPERIMENTAL STUDY ON THE VERBS OF WALKING, RUNNING AND JUMPING IN ALBANIAN.....	1473
Shaqet Shyti.....	1473
THE ROLE OF NATIVE LANGUAGE IN FOREIGN LANGUAGE ACQUISITION VS. THE ROLE OF THE ALBANIAN LANGUAGE IN LEARNING ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE	1479
Jusuf Mustafai, PhD.....	1479
Medina Çoba.....	1479
THE STRIVE FOR READABILITY IN ACADEMIC PAPERS (EMP)	1487
Ilina Doykova, PhD	1487
THE POWER OF KNOWLEDGE IN GEORGE ORWELL'S "1984" AND WORKS OF OTHER AUTHORS.....	1491
Emine Shabani Ph.D	1491
THE ROLE OF FORENSIC LINGUISTICS IN THE PRACTICE OF JUSTICE SYSTEM.....	1499
Djukica Mirkovic	1499
GLORIFICATION OF COMMONPLACE AND NATURE IN ROBERT BURN'S 'THE COTTER'S SATURDAY NIGHT' AND 'MY HEART'S IN THE HIGHLANDS' AND NAIM FRASHËRI'S 'BAGËTI E BUJQËSI'	1503
Fatmire Isaki	1503
SORTS OF WRITING AS A FIGURATIVE LANGUAGE FOR CODING AND DECODING THE SPEECH.....	1507

Lilyana Chobanova, PhD	1507
A SOCIO-LINGUISTIC RESEARCH ON THE WORDS PASSED FROM TURKISH TO ALBANIAN.....	1513
Mehmet Gedizli, Ph.D	1513
A BETTER ENGLISH LEARNING, THROUGH TECHNOLOGY	1521
Sonila Tatili.....	1521
Belinda Mero	1521
ANALYSIS OF THE THIRD PART OF THE BOOK “MODELS OF DEMOCRACY” AUTHOR DAVID HELD - WHAT DOES DEMOCRACY MEAN TODAY?	1525
Kujtim Kasami, MSc	1525
THE IMPACT OF ICT IN ENGLISH LANGUAGE TEACHING	1531
Dritan Idrizi, PhD.....	1531
THE LIFE CYCLE OF A SPORTS CLUB	1537
Branko Bošković, PhD.....	1537
Dragiša Kuzmanović.....	1537
Darko Habuš	1537
TRENAŽNI PROCES VRHUNSKIH VESLAČA KAO OSNOV ZA USPEŠNU TAKTIKU – STUDIJA SLUČAJA.....	1541
Nebojša Ilić, MSc.....	1541
Nađa Ilić.....	1541
Ivan Ćuk, Ph.D.....	1541
FACTORIAL STRUCTURE OF KARATE ELEMENTS IN SPORT FIGHT ON KARATE SPORTSMEN (JUNIORS) FROM R.MACEDONIA.....	1547
Elena Soklevska Ilievski	1547

REPRESENTATION OF EPILEPSY IN CHILDREN IN MUNICIPALITY OF PRILEP IN THE PERIOD 2012 – 2014

Zane Mitreska
Gordana Panova
Gjorgji Shumanov

Faculty of Medical Sciences, University “Goce Delcev”, Stip, Macedonia

Abstract: Epilepsy is a condition of the occurrence of chronic and recurrent cerebral attacks are unprovoked. From this definition arises that when epilepsy exclude acute inflammatory factors. But one part of epilepsies are due to known etiological factors (scar after perinatal cerebral hemorrhage) and they are called symptomatic epilepsies with distant etiology, while in others there is no known etiology use the term cryptogenic epilepsy. Epileptic attacks arise from different brain pathologies where different neurohemic, neurofiziologi and neuropatologi mechanisms. Children with epilepsy live in our society and face every day problems as normal children, because society relevant institutions should show more understanding towards them and their families and to enable as walkthrough more support and assistance in order to They are properly integrated in to the social community.

Keywords: Epilepsy, children, representation

ЗАСТАПЕНОСТ НА ЕПИЛЕПСИИ ВО ДЕТСКА ВОЗРАСТ НА НИВО НА ОПШТИНА ПРИЛЕП ОД 2012 Г. ДО 2014Г.

Жане Митреска
Гордана Панова
Ѓорѓи Шуманов

Факултет за Медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“, Штип

Апстракт: Епилепсијата претставува состојба на појава на хронични и рецидивни церебрални напади кои се непровоцирани. Од оваа дефиниција произлегува дека при епилепсии се исклучуваат акутните провокативни фактори. Меѓутоа еден дел од епилепсиите се должат на познати етиолошки фактори (лузна после перинатално церебрално крварење) и тие се нарекуваат симптоматски епилепсии со далечна етиологија, а кај останатите што нема позната етиологија се употребува терминот криптогени епилепсии.

Епилептични напади произлегуваат од различни мозочни патологии каде се разликуваат неурохемиски, неурофизиолошки и неуропатолошки механизми.

Децата со епилепсија живеат во нашето општество и се соочуваат со секојдневните проблеми како и нормалните деца, поради тоа општеството соодветните институции треба да покажат повеќе разбирање кон нив и кон нивните семејства и да му се овозможи колку што може повеќе поддршка и помош со цел тие да бидат соодветно вклопени во општествената заедница.

Клучни зборови: епилепсија, деца, застапеност

ВОВЕД

Конвулзиите во детска возраст се еден од најчестите проблеми со кое се соочува педијатарот. Поради нивната висока инцидентност како и појавата на конвулзии при различни педијатриски состојби тие имаат различни дефиниции. Конвулзиите претставуваат неволни контракции на телесната мускулатура кои можат да бидат од неепилептогено и епилептогено потекло.

Додека пак Епилепсијата претставува состојба на појава на хронични и рецидивни церебрални напади кои се непровоцирани. Од оваа дефиниција произлегува дека при епилепсии се исклучуваат акутните провокативни фактори. Меѓутоа еден дел од епилепсиите се должат на познати етиолошки фактори (лузна после перинатално церебрално крварење) и тие се нарекуваат симптоматски епилепсии со далечна етиологија, а кај останатите што нема позната етиологија се употребува терминот криптогени епилепсии.

Церебрален напад- ги означува сите видови на церебрални пароксизми кои настануваат поради експресивно празнење на група на церебрални неврони без оглед на причината која ги предизвикува. Тој претставува една неволна алтерација на свеста, моторната активност, однесувањето, сетилата и автономната функција. Церебралниот напад може да биде провоциран или акутен и непровоциран (при отсуство на провокативен фактор).

Од страна на терминологија Епилепсијата – доаѓа од старогрчкиот збор *epilepsia* што значи “напад”.

Епилептични напади произлегуваат од различни мозочни патологии каде се разликуваат неурохемиски, неурофизиолошки и неуропатолошки механизми.

Децата со епилепсија живеат во нашето општество и се соочуваат со секојдневните проблеми како и нормалните деца, поради тоа општеството соодветните институции треба да покажат повеќе разбирање кон нив и кон нивните семејства и да му се овозможи колку што може повеќе поддршка и помош со цел тие да бидат соодветно вклопени во општествената заедница.

1. КЛАСИФИКАЦИЈА НА ЕПИЛЕПСИИТЕ

Постоеле и во иднина ќе постојат обиди да се направи една општо прифатлива класификација на епилепсиите. Најстарата класификација епилепсиите ги дели на : генуидни, криптогени и симптоматски. Penfield и Jasper, 1954 г. Поаѓајќи од фактот дека секое епилептогено празнење потекнува од некој дел од мозокот епилепсиите ги поделиле на: центрецефални, фокални и дифузни симптоматски. Во 1969 г. Направена е меѓународна класификација на епилепсиите која е прифатена во 1970г. (табела 1)

Табела 1: Меѓународна класификација на епилепсиите 1970.

1. Парцијални или фокални напади

А) Парцијални напади со елементарна симптоматологија
со моторни симптоми (Jackson-ови напади)
со специјални сензорни или сензомоторни симптоми
со автономни симптоми
мешани форми

Б) Парцијални напади со комплексна симптоматологија
само со засегнување на свеста
со когнитивна симптоматологија
со афективна симптоматологија
со психосензорна симптоматологија
со психомоторна симптоматологија

В) Парцијални напади- секундарно генерализирани

2. Генерализирани напади

а) absence (petit mal)

б) билатерален масивен миоклонус,

в) инфантилни спазми

г) клонични конвулзии д) тонични конвулзии

ѓ) тонично –клонични конвулзии(grand mal)

е) атонични напади

ж) акинетични напади

3. Унилатерални конвулзии

Епилептични напади кои не можат да се класифицираат.

Во осумдесетите години се родила идеја за рупирање на сродните епилептични форми во епилептини синдроми. Голема заслуга за тоа имаат претставниците на Мерејската школа на чело со Roger, и Американската школа на чело со Dreifuss. После напорите на овие школи произлезе најновата класификација на епилепсии од 1989г. И тоа Меѓународна класификација на епилепсии (табела 2) и конверзија на истата во индивидуални епилептини форми (табела 3)

Табела 2: Меѓународна класификација на епилепсии, епилептични форми и сродни пароксизмални пореметувања

Во осумдесетите години се родила идеја за рупирање на сродните епилептични форми во епилептини синдроми. Голема заслуга за тоа имаат претставниците на Мерејската школа на чело со Roger, и Американската школа на чело со Dreifuss. После напорите на овие школи произлезе најновата класификација на епилепсии од 1989г. И тоа Меѓународна класификација на епилепсии (табела 2) и конверзија на истата во индивидуални епилептини форми (табела 3)

Табела 2: Меѓународна класификација на епилепсии, епилептични форми и сродни пароксизмални пореметувања

1. Локализирани епилепсии(фокални, парцијални, локални)

А) Идиопатски (примарни)

Бенигна епилепсија во детството со центротемпорални шилци

Бенигна епилепсија во детството со окципитални пароксизми

Примарна “reading epilepsy” Б) Симптоматски

Епилепсија на темпоралниот лобус

Епилепсија на фронталниот лобус

Епилепсија на париетален лобус 4. Епилепсија на окципитален лобус.

5. Хронична прогресивна детска epilepsy parietalis continua

2. Генерализирани епилепсии

А) Идиопатски

Бенигни неонатални фамилијарни конвулзии

Бенигни неонатални конвулзии

Бенигна миоклонична епилепсија во детството

Детска absence epilepsy

Јувенилна absence epilepsy

Епилепсија со grand mal напади при разбудување Б) Криптогени или симптоматски

Syndroma West

Syndroma Lennox- Gastaut

Епилепсија со миоклонични –астатични напади

Епилепсија со миоклонични апсанси

Рана миоклонична енцефалопатија

Рана инфантилна миоклонична енцефалопатија 3. Неодредени епилепсии

А) Со генерализирани и фокални напади

Неонатални конвулзии

Тешка миоклонична епилепсија во детството

Епилепсија со континуиран шлеџ бран за време на сонот

Landau- Kleffner-овиот синдром

Б) Без јасни генерализирани или фокални знаци В) Напади врзани за одресени ситуации

Фебрилни конвулзии

Изолирани конвулзии

Напади кои настануваат при делување на акутни токсични фактори : аклохол, лекови, еклампсија, неконтролирана хипогликемија

Табела 3: Индивидуални епилептични синдроми

А) Идиопатски епилептични синдроми со парцијални напади

Бенигна епилепсија во детството со центротемпорални шилци

Бенигна епилепсија во детството со окципитални пароксизми Б) Идиопатски епилептични синдроми со генерализирани напади

Бенигни неонатални фамилијарни конвулзии

Бенигна миоклонична епилепсија во детството

Детската absence epilepsy

Јувенилна absence epilepsy

Јувенилна миоклонична епилепсија

В) Криптогени генерализирани епилептични синдроми

Syndroma West

2. Syndroma, Lennox, Gastaut

Г) Симптоматски епилепсии

Со парцијални напади

Со генерализирани напади

Д) Епилепсии асоцирани со малформации

Синдром на Aicardi

Lissencephalia

Neurophacomatosis

Ѓ) Метаболни пореметувања

Прогресивна миоклонична епилепсија

Болест на Unverricht-Lundborg

Dyssynergia cerebellaris myoclonica (Ramsey- Hunt)

Encephalopathy myopathica (Ragged red fibres syndrome)

И покрај сите напори да се направи ред во класифицирањето на епилепсиите посебно на оние во детската возраст е многу тешко затоа што кај едно исто дете клиничката слика и ЕЕГ наодите се мошне променливи во зависност од возраста. Интересно е дека во детската возраст еден извесен број на епилептични манифестации не можат да се сместат во синдроми и поради тоа остануваат неклассифицирани (пример: епилепсиите на младото доенче или генерализираните тонично- клонични епилепсии).

Влијанието на возраста врз појавата на посебни епилептични синдроми во педијатриската пракса е големо. Во периодот на новороденче покрај атипичните напади, се јавуваат претежно фокални или унилатерални напади кои се должат на разни дефекти, породилни трауми или метаболичен дефицит.

2. ТЕРАПИЈА НА ДЕТСКИТЕ ЕПИЛЕПСИИ И СОВЛАДУВАЊЕ НА СЕКОЈДНЕВНИТЕ ЖИВОТНИ ПРОБЛЕМИ КАЈ ДЕЦА СО ЕПИЛЕПСИЈА

-Основни принципи на терапија

Во терапијата на различните форми на епилепсии се употребуваат лекови наречени АНТИКОНВУЛЗИВИ и АНТИЕПИЛЕПТИЦИ. Начинот на нивното дејство се уште е предмет на клинички истражувања, иако се знае дека некои антиепилептици имаат само еден механизам на делување, а некои повеќе од еден. Опишани се следниве механизми на делување:

Блокирање на ширењето на абнормалните потенцијали низ аксодендричната мрежа на различни нивоа во мозокот. Оваа блокада некои антиепилептици ја вршат на ниво на неокортексот, а други на ниво на филогенетски постарите диенцефалични структури на мозокот. Поради тоа едни лекови ќе бидат поефикасни кај оние епилепсии со парцијални напади по потекло од неокортексот, други би покажувале најдобар ефект кај примарно генерализираните форми, а трети ќе бидат подеднакво ефикасни и кај парцијалните и кај примарно генерализираните епилепсии затоа што делуваат подеднакво добро и на ниво на неокортексот и на подлабоките структури на мозокот.

Стимулирање на активноста на катјонската односно анјонската пумпа- што значи отварање на калиумовите или хлорните канали.

Депресија на интерневралната активност, односно депресија на есцитаторниот невротрансмитерен систем на глутаматот со зголемување на инхибиторниот невротрансмитерен систем на GABA.

3. ХИРУШКА ТЕРАПИЈА НА ЕПИЛЕПСИИТЕ

Хирушката терапија е доста атрактивна во последниве години, таа може да помогне таму каде постојат објективни показатели за постоење на фокуси кои ја чинат епилепсијата рефрактерна на конзервативната терапија. Според тоа хирушката терапија на детските епилепсии е индицирана кај еден дел од рефракторните епилепсии. За да се селектираат тие пациенти кои би биле подложни на хирушка терапија потреба е моне прецизна локализација на фокусот и воспоставување на прифатливи критериуми за погодност на пациентот за хирушки потфат. Во детската возраст секогаш постојат потешкотии да се делинеира фокусот поради големата тенденција кон генерализирање. Но сепак неуроимицинг тестовите изведени со внимателности и предхирушките подготовки даваат добар резултат при изведување на овој тип на третман на епилепсиите.

4. ЕПИЛЕПСИЈА И ИМУНИЗАЦИЈА

Постојат одредени вакцини кои немаат никаква контраиндикација за имунизација на децата со епилепсија. Тие се вакцини кои не го надразнуваат ЦНС: BCG, антиполимиелитична, антидифтерична и антитетанична вакцина. Доколку по имунизација на децата со спомнатите вакцини се очекува извесно пореметување на општата состојба на детето со зголемување на телесната температура, доволно е да се зголеми антиепилептикот во оној период кога општите знаци се најманифестни.

Вакцините од кои се очекува директен оритативен ефект на ЦНС се пристапува со поголема претпазливост, но и тие не претставуваат апсолутна контраиндикација за имунизација. Тие се следните: антипертусис, антиморбилозна, антипаротидна и антирубеолна вакцина.

При тешки енцефалопатии со епилепсија антипертусис вакцината мож да биде контраиндицирана и тогаш децата се вакцинираат само со DITE наместо со DITEPER. , исто се отфрла и антирубеолната вакцина за после третата година ако нема никакви претходни компликации, а во случаи на тешка енцефалопатија овие вакцини целосно се исфрлаат од картонот на имунизација на детето.

5. ЦЕЛ

- да се прикаже бројот на заболени деца со епилепсија на ниво на Општина Прилеп, во текот на изминатите 3 години 2012, 2013 и 2014 год. Епилепсиите претставуваат состојба на појава на хронични и рецидивни церебрални напади.

6. МАТЕРИЈАЛИ И МЕТОДИ

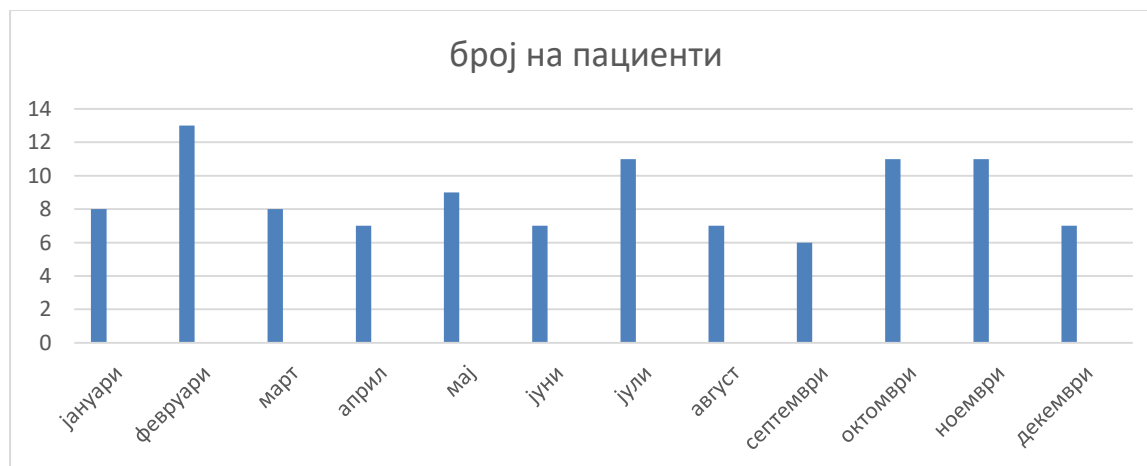
Наведените статистички податоци се превземени од ЈЗУ “Борка Талески” - Општа Болница –Прилеп од амбулантските дневници на Педијатриското одделение, во изминатите 2012, 2013 и 2014 година. Податоците се поделени по месеци и соодветно класифицирани во табели и графикони.

7. РЕЗУЛТАТИ

Статистички податоци за деца со епилепсија се поделени по месеци од ЈЗУ “Борка Талески” - Општа Болница –Прилеп од амбулантските дневници на Педијатриското одделение, на ниво на општина Прилеп.



Графикон1. Статистички податоци за 2012 година
Grafic 1-Statistics for 2012



Графикон 2-Статистички податоци за 2013 год.
Grafic 2-Statistics for 2013



Графикон 3-Статистички податоци за 2014 год.
Grafic 3-Statistics for 2014

8.ДИСКУСИЈА

Од добиените резултати за деца заболени со епилепсија на ниво на Општина Прилеп, во текот на изминатите 3 години 2012, 2013 и 2014 год. можеме да заклучиме дека како што поминуваат годините бројот на заболени деца се зголемува за мал процент меѓутоа сепак е во пораст. Во одредени месеци имаме поголем број на пациенти за разлика од други, и дека се опфатени деца од 3 години до 14 години. Исто така имаме соодветен сооднос на деца од град и село што значи дека местото на живеење нема голема улога во појавувањето на оваа болест.

Епилепсијата е една од најчестите сериозни невролошки нарушувања. Распространетоста на активната епилепсија варира од 5 -10 луѓе на 1000. До 5% луѓето доживуваат напади кои не се пропратени со висока температура. Распространетоста кај пациентите кои доживотно боледуваат од епилепсија е значително висока, годишна стапка на зачестеност на заболени од епилепсија е 40-70 на 10000 луѓе.

Со цел да им се помогне на луѓето со епилепсија од 2008 година постои така наречен ВИОЛЕТОВ ДЕН кој е на 26 март и е ден за лицата со епилепсија.

9.ЗАКЛУЧОК

Конвулзиите претставуваат неволни контракцијна телесната мускулатура кои можат да бидат од епилептогено и неепилептогено потекло.

Епилепсиите претставуваат состојба на појава на хронични и рецидивни церебрални напади кои се непровоцирани, доаѓа од зборот epilepsy-напад. Децата со епилепсија живеат во нашето општество и се соочуваат со секојдневните проблеми како и нормалните деца и потребно е општеството да покаже поголема поддршка и разбирање кон овие деца и нивните семејства.

Во 1970 год, е направена меѓународна класификација на епилепсијата и таа поделба стои се до денес. Неуроимидинг методите се соодветни за поставување на дијагнозата на епилепсијата, тие се ЕЕГ, МРИ, КТМ, НМП и сл.

Најчести тип на епилепсии во детска возраст се генерализираните- тонично клонични напади, јувенилните епилепсии и absence епилепсиите. Нивната прогноза е варијабилна, нападите можат да се намалат до исчезнување со помош на одредена терапија, исто може и да дојде и до ремисии, тоа зависи од детето, типот на нападите и соодветното лекување.

Може да дојде и до нагла смрт при долготрајни тонично-клонични напади кај адолесценти и млади адулти, која причина е задушување, срцева аритмија и cardiac arrest.

Основната терапија е со антиконвулзиви и антиепилептици, исто постои и хирушка терапија која се применува кај одредени рефракторни епилепсии.

Децата со епилепсија се стимулираат да водат нормален живот, да одат во училиште, учат и се социјализираат. Исто треба да им се укажи на родителите како да им се помогни на нивните деца да се образоваат на нормален начин и да не бидат потиснати и да се чувствуваат инфериорно во склоп со другите деца. Тие можат да ги прават сите нормални работи што ги прават и другите деца со одредено внимание од страна на нивните родители и учители. Освен оние деца кај кои психичката свест е пореметена тогаш треба

посебни училишта и насочување и внимание кон тие деца.

КОРИСТЕНА ЛИТЕРАТУРА

1. Aicardi J., Chevrie J-J.: Myoclonic epilepsies of childhood. *Neuropediatric* 3:177-190, 1971.
2. Aicardi J., Chevrie J-J.: Les spasms infantiles, *Arch Franc Pediar* 35: 1015-1023, 1978.
3. Aicardi J.: Benign epilepsy of childhood with rolandic spikes. *Brain and Development* 1: 71- 73, 1979.
4. Aicardi J.: Childhood epilepsies with brief myoclonic, atonic or tonic seizures. In: Laidlaw J., Richens A (edit.): *A textbiiij of epilepsy*, Churchill, Livingston Edinburg, 1982, pp.: 88-96.
5. Bancaud J. et al.: Les rolandiques : un symptom EEG proper a l'enfant. *Rev Neurol* 99:206- 209, 1958
6. Beaumanoir A.: The Lennox-Gastaut syndrome. In Roger J. et al. (edit.): *Epilptic syndromes in infancy, childhood and adolecense*. John Libby, London, 1985, pp: 89-99.
7. Binnie C.D.: Early development and clinical experience of the new antiepileptic dryg lamotridin. XII *Jugoslovenski Simpozium o Epilepsijama*, Zbornik sazetka: 14, Igalo, 1990
8. Blume W.T. et al.: Generalized sharp and slow wave complexes. Associated clinical features and long term follwup. *Brain* 96: 289-306, 1973.